AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 19-12-67 726072

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 12 numéros par an

EDITION DE LA STATION "MIDI-PYRENEES"

(ARIÈGE, AVEYRON, HAUTE-GARONNE, GERS, LOT, HAUTES-PYRÉNÉES, TARN, TARN-ET-GARONNE) (Tél. 86-31-55 et 86-32-55)

Abonnement Annuel **25 F**

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. Boîte Postale n° 20 — 31-BALMA

C. C. P. : TOULOUSE 8614-19

- Bulletin n° 87 de décembre 1967 - 1967-23

EVOLUTION DES PARASITES VEGETAUX ET ANIMAUX DES ARBRES FRUITIERS EN 1967

LA CLOQUE DU PECHER

Malgré une fin d'hiver et un printemps relativement secs (déficit pluviométrique voisin de 40 % entre le 1er janvier et le 31 mai) la cloque prend une fois de plus, dans notre région, un développement très important en 1967. Les arbres de variétés sensibles non traités ont leur feuillage parasité à 100 % dès la fin du mois d'avril et, tout au début du mois de juin, ils sont à peu près totalement dénudés, uniquement du fait des fortes attaques du champignon.

Les premières manifestations de la maladie se remarquent le 10 mars à Toulouse et peu de temps après dans l'ensemble de la Circonscription. En avril, les sorties de cloque sont particulièrement nombreuses ; elles se poursuivent ensuite avec plus ou moins d'intensité jusque vers la fin du mois de juin. Les contaminations les plus graves se produisent à partir des pluies des 26 février, 1er et 2 mars, les précédentes (13 au 19 février, 4 février et 21 au 24 janvier) n'ayant donné lieu qu'à de très faibles attaques.

D'une façon générale, les traitements appliqués dans de bonnes conditions entre la fin du mois de janvier et la mi-février ont assuré une très bonne protection.

LES TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

Les premiers périthèces arrivent à maturité vers le 25 février en ce qui concerne la tavelure du poirier et quelques jours plus tard pour la tavelure du pommier. Ils commencent à projeter leurs ascospores à l'occasion des pluies des 25 février, 1er et 2 mars (tavelure du poirier et des 5-6 mars (tavelure du pommier). Ces projections sont généralement de très faible importance, surtout en ce qui concerne la tavelure du pommier.

A partir des pluies des 5-6 mars, les germes de la tavelure du poirier libérés deviennent abondants et ces projections nombreuses se poursuivent jusqu'à la fin du mois d'avril. Ensuite, elles diminuent très nettement et progressivement d'intensité pour cesser complètement lors des pluies de la première décade du mois de juin. Pour la tavelure du pommier, il faut attendre la période pluvieuse du 26 au 31 mars pour noter des projections importantes qui persistent jusqu'au milieu de mai. Comme pour la tavelure du poirier, ces émissions de germes se terminent au cours des pluies des 7 au 9 juin.

Les premières taches de la tavelure du poirier apparaissent entre le 26 et le 29 mars tandis que celles de la tavelure du pommier ne sont visibles qu'à partir des 2-3 avril. Ces taches sont très rares. De nouvelles apparitions, peu nombreuses en général, ont lieu entre le 15 et le 20 avril, puis dès les 23-24 avril. En mai, plusieurs sorties se produisent : à partir du 8, du 15 au 19 et du 27 mai aux tout premiers jours de juin. Ce sont les plus importantes de l'année, les taches apparues le 8 et les jours suivants étant, dans la plupart des cas, particulièrement abondantes. Enfin, on note une légère progression des deux maladies durant le mois de juin et au début de juillet, progression qui est ensuite pratiquement stoppée par la sécheresse de l'été.

.../...

D 141

/TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER/

Apparu très tôt, dès les premiers jours d'avril, l'insecte a rencontré de bonnes conditions d'évolution, ce qui lui a permis de constituer d'abondantes populations vers la fin du mois d'août et en septembre. Le premier vol (génération hivernante) très échelonné s'etend du 2 avril aux premiers jours de juin, le deuxième vol, plus court, s'inscrit du 14 juin aux derniers jours de juillet. Les chenilles de ces 2 générations évoluent sur pousses de pêcher et parfois sur pêches. Le troisième vol s'échelonne de fin juillet à fin août-début septembre. Cette génération vit surtout aux dépens des pêches tardives. Le quatrième vol commence fin août et se poursuit encore dans les premiers jours d'octobre. Cette génération est à l'origine de dégâts sur coings, poires et pommes.

En 1967, c'est en août et septembre que l'activité du ravageur a été la plus grande.

/ LE CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES/

Le premier vol des papillons de la génération hivernante commence vers le 10 mai et se termine dans les premiers jours de juillet. La ponte s'échelonne du 20 mai aux derniers jours de juin. Les dommages dus à cette génération sont modérés. Le deuxième vol débute peu après le 15 juillet et se termine dans les derniers jours d'août. La ponte commence fin juillet et se poursuit sans interruption jusqu'aux premiers jours de septembre. Elle est importante. Dans les vergers mal protégés, les fruits verreux sont très nombreux parfois, notamment dans le voisinage des agglomérations et des vergers mal entretenus.

/LE CARPOCAPSE DES PRUNES/

Les dégâts de la première génération sont remarqués sur les variétés mûrissant fin juin-début juillet. Le deuxième vol est échelonné tout le long du mois de juillet. Les chenilles issues de cette génération se développent aux dépens des prunes de variétés tardives. Les dommages sont rarement importants.

/CERATITE OU MOUCHE DES FRUITS/

Ce ravageur occasionnel sous notre climat, s'est manifesté tard : en août, septembre et octobre. Quelques faibles attaques sont constatées sur brugnons et pêches à la fin du mois d'août. La circulation des mouches commence en septembre et prend une certaine importance à partir du début d'octobre jusqu'à la fin de ce mois. Des dégâts plus sérieux que les précédents sont alors constatés sur fruits à pépins dans les vergers familiaux situés près des centres urbains.

/PSYLLE DU POIRIER/

Les adultes reprennent leur activité aux environs du 10 février mais c'est surtout au début du mois de mars que la ponte importante commence.

Les adultes de première génération apparaissent vers le 18 avril alors qu'il reste encore des hivernants et la deuxième génération se développe en mai. Le climat de l'année est très favorable à l'insecte qui poursuit son évolution avec intensité parfois jusqu'en octobre. On assiste à la fin de l'été à des invasions localement importantes.

/L'ANARSIA OU PETITE MINEUSE DES ARBRES FRUITIERS/

Il semble qu'elle a été moins fréquente cette année que l'année précédente.

Balma, le 14 décembre 1967

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles,
J. BESSON - E. JOLY

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux,
L. MBERT

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles du Midi
Le Directeur Gérant : L. BOUYX